Appareil photo numérique

MÉDIATHÈQUE MARIN-MARIE

Communauté de communes
de Saint-Hilaire-du-Harcouët

Pourquoi un appareil photo numérique ?

Un appareil photo est dit numérique, car les photos vont être principalement lues sur un ordinateur. L'impression sur papier photo reste possible chez le photographe, sur une borne d'impression ou encore chez soi.

L'intérêt principal est de pouvoir « mitrailler », puis de choisir quelques photos sur l'ensemble.

Par la suite, les photos numériques pourront être modifiées, envoyées par e-mail, mises en ligne sur un site, alors que les photos imprimées doivent être numérisées au préalable.

Attention ! Pour les personnes qui aiment la prise de vue de sujets en mouvement, il vous faudra utiliser un appareil permettant d'enregistrer de petits films ou équipé de l'option « mitrailler », qui prendra plusieurs photos pendant que l'on maintient le déclencheur.

Choisir un appareil photo numérique

Il est important de vérifier certains éléments de la configuration d'un appareil avant de le choisir. Ces éléments influent beaucoup sur le prix final de l'appareil.

- ***Le nombre de pixels*** : définit la résolution de l'image (taille) et non la qualité. Sur une capacité de stockage équivalente, plus la résolution est importante, moins vous aurez de photos. Il est cependant possible de faire des photos de moindre résolution en modifiant les réglages de l'appareil.

- ***Zoom*** : pour la qualité, il est préférable de favoriser un zoom optique à un zoom numérique. Un zoom optique 3x correspond à un 35-105 mm (grand angle en argentique) et un 10x correspond à un 35-350mm (téléobjectif).

Les petits « plus » à vérifier

Que ce soit piles ou batterie, il faudra prévoir un système de recharge rapide, à savoir une batterie supplémentaire ou des piles rechargeables, le tout avec le chargeur adapté.

Les appareils photo numériques disposent d'un volume de stockage, mais qui reste limité. Une carte mémoire supplémentaire compatible avec votre appareil sera sûrement nécessaire. Il existe différents types de cartes avec des capacités de stockage variables (la carte SD étant la plus fréquente).

Le câble de raccordement à l'ordinateur (câble USB) est généralement livré avec l'appareil, mais pensez à vérifier. D'autres câbles, comme le raccordement au téléviseur, ne sont pas toujours dans la boîte, il faut penser à les acheter.

Des logiciels photos sont inclus ; n'hésitez pas à demander au vendeur lesquels. Il y a au moins le CD pour le *driver* ou pilote (c'est le logiciel qui permet à l'ordinateur de communiquer avec votre appareil) et le logiciel de récupération de photos (qui n'est pas nécessaire).

Conseils à l’utilisation

Côté économie d’énergie, pour durer, il est conseillé d’éteindre l’écran vidéo entre deux prises (il faut trouver le bouton adéquat souvent noté « display »). Si le temps, entre deux photos, est très long, éteignez l’appareil totalement.

Le déclencheur s’avère souvent plus lent que sur les appareils classiques. Tenez-vous immobile pendant que vous appuyez sur le déclencheur et repérez le signal qui vous indiquera que la photo est prise (différent sur chaque appareil : voyant, flash, obturation, photo fixe sur l’écran).

Pour le déclencheur, une pression légère lance l’exécution des réglages automatiques de l’appareil (Autofocus). Souvent une lumière et quelques symboles à l’écran indiquent que la mise au point est faite. Appuyez alors totalement sur le bouton pour prendre la photo. La prise est alors plus rapide.

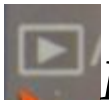
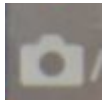
Manipuler son appareil

Chaque appareil dispose de ces propres options ou réglages. Il vous appartient de les retrouver. Nous allons voir les plus courantes.

Les boutons

Le zoom : généralement noté W/T, d'abord l'optique, suivi du numérique.

Accéder au menu : Le plus important est de savoir accéder au menu de configuration et de s'y déplacer. (Boutons Menu et flèches directionnelles). Attention ! Suivant le mode où vous vous trouvez, le menu est différent.

 ***Mode lecture et***  ***Mode prise de vue*** : Prise de vue permet de voir à l'écran ce que l'on vise et donc de prendre des photos. Lecture permet de visualiser sur l'écran les photos stockées sur l'appareil. Passer en Lecture est indispensable pour envoyer les photos sur l'ordinateur ou sur un écran de télévision.

Les options de menu

Changer la langue, la date et l'heure : Au premier démarrage ou au changement de batterie, votre appareil vous propose de les modifier. Les images étant stockées de façon numérique, la date de création est enregistrée, donc autant que celle-ci soit correcte. La langue vous permet d'obtenir les menus en français.

Changer la résolution de vos photos : Dans le menu, il est possible de changer la taille des photos : 1280*1024, 1024*768, 800*600… Ceci vous permettra de stocker plus ou moins de photos. En revanche, la taille sur l'écran de l'ordinateur va également varier. Parfois marqué en Large, 6M… C'est assez variable.

Yeux rouges : Paramètre automatique limitant l'effet des yeux rouges.

Le son : Souvent l'appareil émet un bip à chaque touche et autre manipulation. Il est indispensable de trouver comment le désactiver, car cela consomme inutilement l'énergie.

En mode Lecture, savoir manipuler les photos :

- Effacer une ou toutes les photos,
- Protéger une photo pour rendre l'effacement impossible,
- Faire pivoter les photos que vous avez prises,
- Formater en cas de problèmes de lecture de la carte mémoire (perte de toutes les données).

« Protéger » signifie que lors d'un effacement de tous les fichiers, ceux qui sont notés comme protégés ne le seront pas, sauf en cas de formatage. La fonction formatage supprime la totalité des fichiers stockés, même s'ils sont protégés.

Il existe bien d'autres options spécifiques à chaque appareil, comme des réglages automatiques suivants : Portrait, Paysage, Mouvement, Webcam, Vidéo… A vous de les découvrir en feuilletant le manuel de votre appareil.

Les logiciels sur le CD

L’appareil photo est en général accompagné d’un CD de logiciels divers.

Si vous installer chaque appareil de la famille, vous aurez de nombreux logiciels inutiles et en double. Il est dommage d’utiliser de l’espace sur le disque dur pour des logiciels qui ne servent pas.

Dans la documentation ou parfois directement dans un fichier sur le CD, vous avez une explication de l’utilité de tel ou tel logiciel.

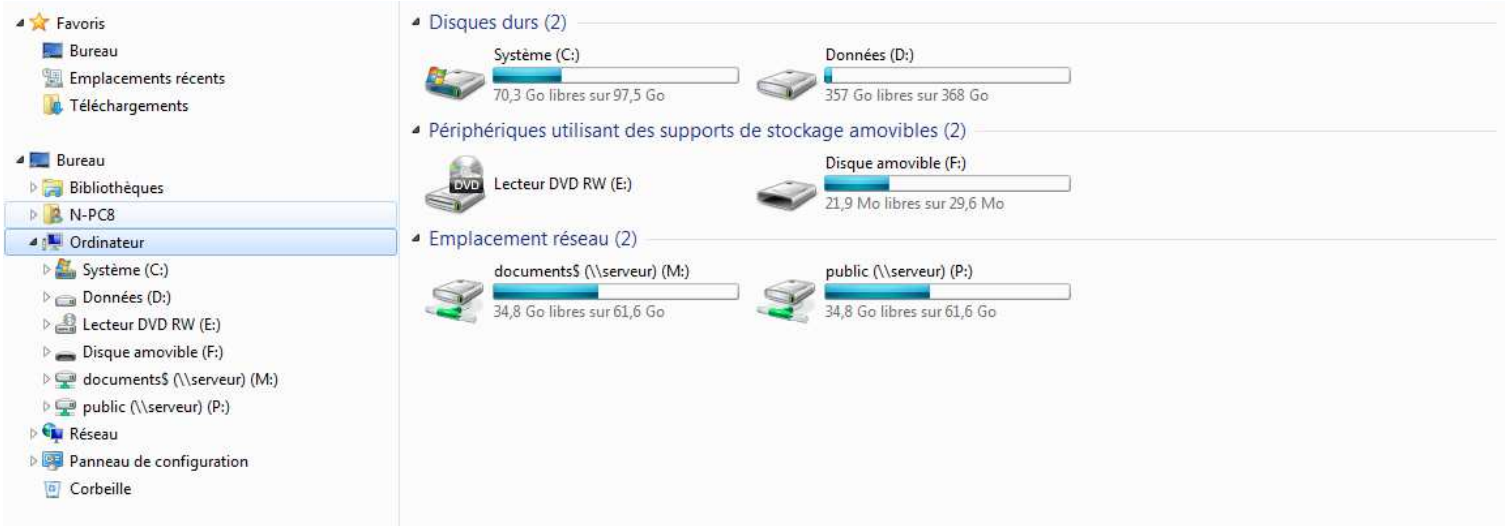
Les principaux sont le driver et un logiciel de retouche d’images. Les spécificités de certains appareils peuvent, dans certains cas, exiger l’emploi d’autres logiciels du cédérom (webcam, vidéo numérique…).

Comment récupérer ses photos ?

Le lecteur de cartes

Si vous disposez d'une carte mémoire, vous pouvez la placer dans le lecteur de cartes correspondant.

Celui-ci se comporte alors comme une clé USB depuis l'« Ordinateur ». Aujourd'hui, le plus souvent, ce lecteur n'apparaît qu'au moment ou l'on insère la carte mémoire.



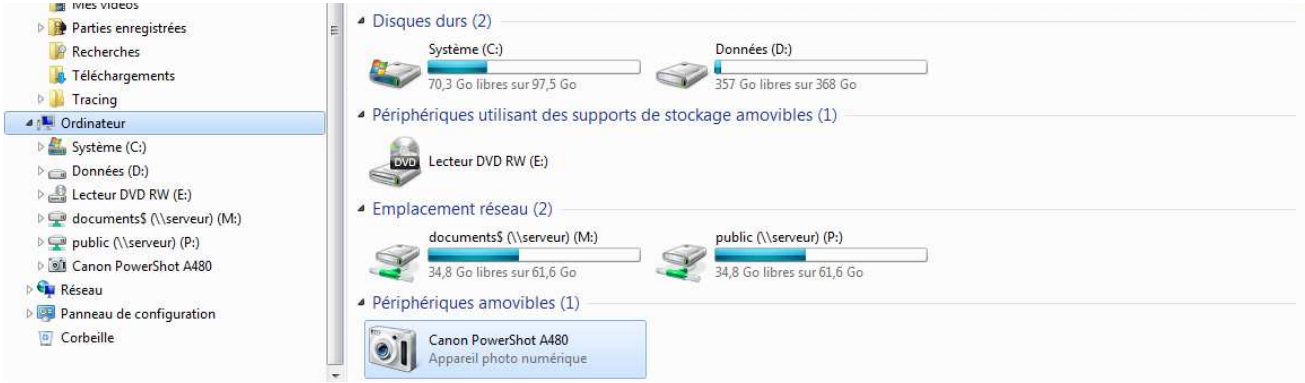
Le câble USB en branchement direct

L’appareil d’abord éteint, reliez-le à une prise USB disponible. Allumez-le et placez-le en position lecture.

L’ordinateur doit vous signaler, au moins la première fois : « nouveau matériel détecté ». Ensuite, avec les versions plus anciennes de Windows, il faudra probablement insérer le cédérom d’installation (voir le manuel d’installation de votre appareil photo).

Pour les PC en Windows 2000/XP/Vista/7&8, c’est beaucoup plus facile, il le détecte et le reconnaît instantanément.

Depuis l'« Ordinateur », vous avez directement accès à votre appareil photo ou votre carte mémoire comme s'il s'agissait d'une clé USB.



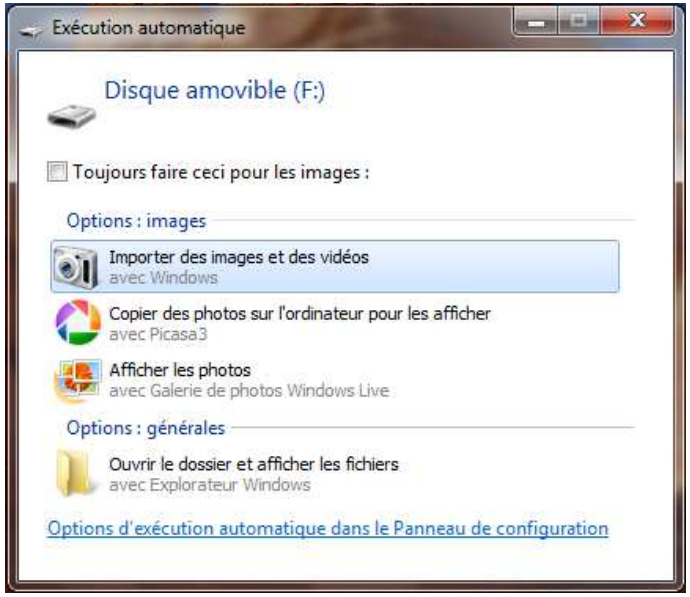
Il faudra ouvrir successivement les différents dossiers spécifiques à votre appareil, avant de trouver vos photos. (DCIM\Marque)

Toutes les fonctionnalités « Nouveau dossier », Renommer, Supprimer, Glisser/Déplacer s'appliquent dans ce cas de figure. (Cf. quelques rappels plus loin dans ce support ou Atelier « Gestion des dossiers »).

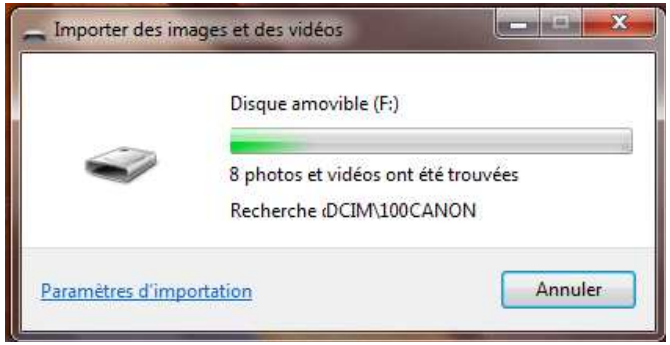
Le câble USB en branchement direct avec support logiciel

Sur le CD du constructeur et spécifiquement pour ce modèle ou cette marque, il existe un logiciel permettant de récupérer les photos de façon automatique.

Windows inclut lui aussi un tel logiciel, commun pour tous les appareils photo. Il s'active dès qu'un appareil photo numérique est branché.


Exécution automatique
Disque amovible (F:)
Toujours faire ceci pour les images :
Options : images
Importer des images et des vidéos
avec Windows
Copier des photos sur l'ordinateur pour les afficher
avec Picasa3
Afficher les photos
avec Galerie de photos Windows Live
Options : générales
Ouvrir le dossier et afficher les fichiers
avec Explorateur Windows
Options d'exécution automatique dans le Panneau de configuration

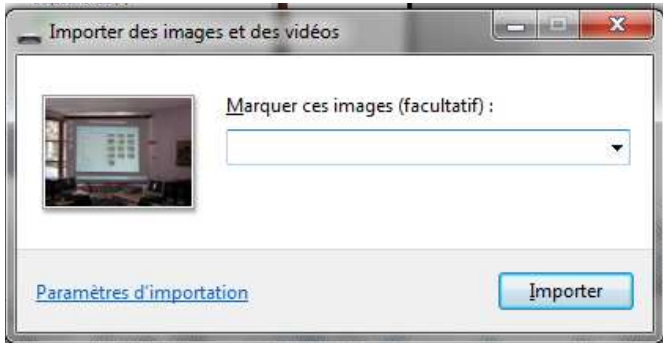
Fermer à partir de la croix revient à choisir la méthode précédente. Sinon l'assistant va proposer une suite d'écrans détaillés ci-après.



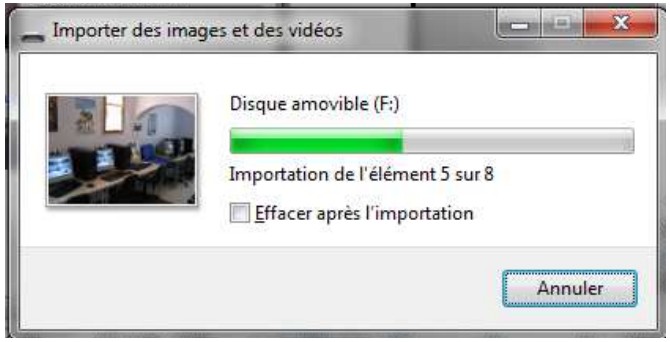
Lorsque vous utilisez « Importer des images et des vidéos avec Windows », celui cherche automatiquement les **nouvelles** photos à importer.

Très brièvement, pendant sa recherche vous pouvez lire le nombre de photos trouvées.

Il vous présente alors, une photo sur l'ensemble de celle qu'il a pu trouver. A cette étape, vous pouvez, si vous êtes certain que toutes les photos sont sur le même thème, nommer le thème (exemple : « Vacances d'été »).



Cliquez sur « Importer » pour qu'il récupère toutes les photos dans votre dossier « Mes images ».

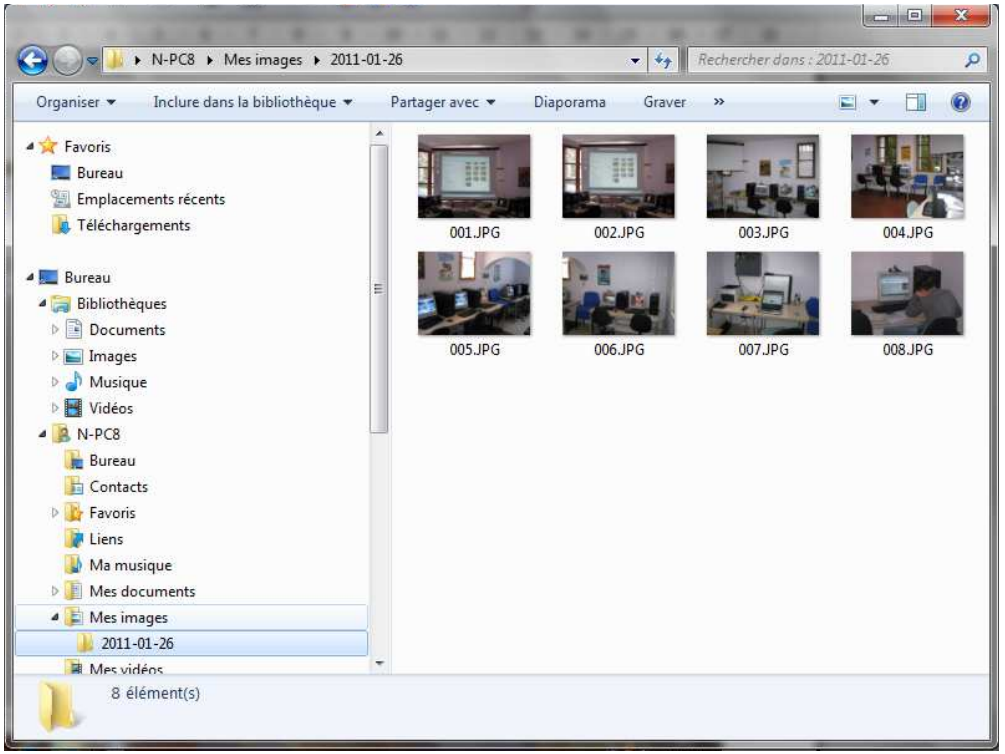


Pendant l'importation, la durée est variable selon le nombre de photos à transférer.

« Effacer après l'importation », cela signifie que Windows effacera les photos de l'appareil juste après la copie. Il est préférable de ne pas cocher la case et de le faire manuellement après avoir vérifié le transfert.

Dans le dossier « Mes Images », un nouveau dossier à la date du jour et/ou au nom du thème donné apparaît.

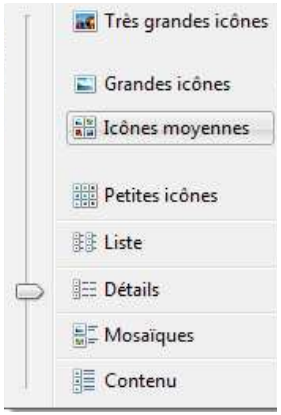
Les photos sont généralement appelées du nom du thème 000.jpg



Visionner vos images

Depuis l'« Ordinateur », retournez à l'endroit où les images ont été stockées. Par défaut « Mes images », « Répertoire ».

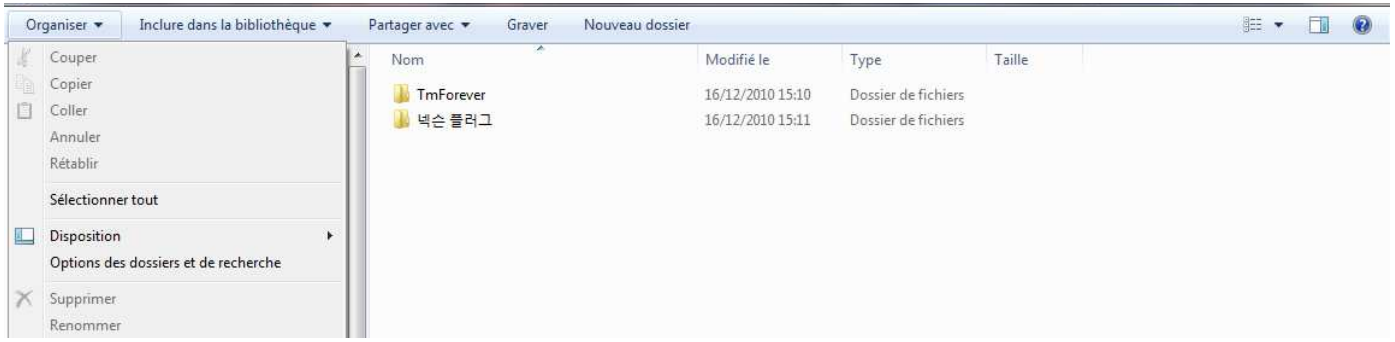
Suivant la configuration propre à chacun concernant l'affichage des répertoires, vous aurez soit le nom des photos, soit des miniatures de celles-ci. Pour changer, passez par l'icône .



Double clic gauche sur l'image : le logiciel associé pour visionner vos photos s'ouvrira avec la photo en grand format.

Trier et renommer les images

Ce qui suit s'applique pour les photos mais aussi pour tout autre type de fichiers. Depuis l'« Ordinateur », vous pouvez :



- Créer un « Nouveau dossier ».
- Supprimer ou Renommer des fichiers pour que le nom soit plus explicite.

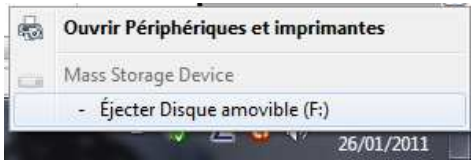
Attention ! Si vous voyez les extensions de fichiers « .jpg », « .doc »… il est impératif de ne pas les modifier. Sinon, un message du type « Si vous modifiez l'extension d'un fichier, le fichier risque d'être inutilisable », pourra apparaître.

Pour déplacer des fichiers ou des répertoires, vous disposez de la technique du « Cliquer/ Déplacer ».

Débrancher votre appareil

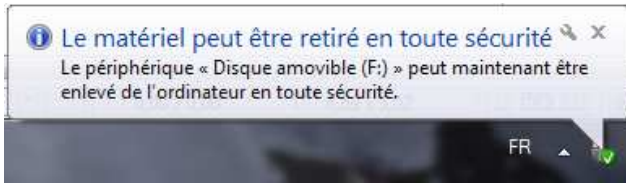
Selon les appareils, il peut y avoir des variantes. La méthode la plus classique est la suivante :

- Cliquez sur l'icône à côté de l'horloge, elle est parfois dissimulée.



- Puis cliquez sur la ligne correspondant à votre appareil. Il se peut que plusieurs Périphériques soient présents, soyez vigilants.

- Certains appareils doivent simplement être éteints au préalable.


Le matériel peut être retiré en toute sécurité
Le périphérique « Disque amovible (F:) » peut maintenant être enlevé de l'ordinateur en toute sécurité.
FR

Attendez le message de confirmation. Si un message d'erreur apparaît, il peut s'agir d'un document en cours d'utilisation qu'il faudra alors quitter. Parfois, il faut éteindre l'ordinateur avec l'appareil encore branché car il est impossible d'obtenir la confirmation.

Le risque le plus grand est perdre des documents en cours d'utilisation.